植物分类学报 27 (3): 225—227 (1989)
Acta Phytotaxonomica Sinica

内蒙古女娄菜属(石竹科)二新种

赵一之　马平
(内蒙古大学生物系,呼和浩特)

TWO NEW SPECIES OF *MELANDRIUM* (CARYOPHYLLACEAE) FROM INNER MONGOLIA

ZHAO YI-ZHI　MA PING
(*Biology Department of Inner Mongolia University, Hohhot*)

Key words *Melandrium*; *M. auritipetalum*; *M. verrucosi-alatum*
关键词 女娄菜属;耳瓣女娄菜;瘤翅女娄菜

1. **耳瓣女娄菜** 新种 图1: 1—3

Melandrium auritipetalum Y. Z. Zhao et Ma f., sp. nov.——*M. apetalum* auct. non (L.) Fenzl, 内蒙古大学学报(自然科学版) **16**(4): 584. 1985.

Species haec *M. apetalo* (L.) Fenzl affinis, sed plantis retrorso-pubescentibus, auriculis petalorum ovatis manifestis, nervis calycis areolatis.

Herba perennis, 5—20 cm alta. Radices crassae. Caules erecti, non ramosi, nonnulli caespitosi, dense retrorse albopubescentes. Folia basalia, petiolis longis, oblongo-lanceolata vel spathulata, 2—4 cm longa, 4—7 mm lata, apice obtuso-acuta, basi angustata, supra subglabra vel laxe pubescentia, subtus ad costam pubescentia, margine ciliolata; folia caulina sessilia, 1—2 juga, lineari-laceolata, 2—6 cm longa, 2—5 mm lata. Flos unicus, terminalis, cernuus; bracteae foliiformes, lineari-lanceolatae; pedicellus 3—25 mm longus, dense retrorso-albo-pubescens; calyx inflatus, scrotiformi-campanulatus, 12—15 mm longus, 8—10 mm diam., extra nervis 10 crassis atropurpureo-fuscis ramosis, nervulis retem efformantibus, ad nervos retrorsopubescens, apice 5-dentatus, dentibus late triangulari-ovatis margine ciliolatis; petala 5, limbis purpureis, apice ad medium bifidis, in fauce bisquamatis, unguibus albis, superne dilatatis, apice utrinque auriculis ovatis extrorsum protrusis, inferne sparse ciliolatis; stamina 10, filamentis sparse ciliolatis laxis; ovarium oblongum, stylis 5. Capsula oblongo-ovata, c. 15 mm longa, sepalis persistentibus sublongior, apice 10-dentato-dehiscens; semina rotundo-reniformia, rubrofusca, superficie sublaevia, margine alis latis vel angustis praedita. Fl. et fr. 7—8.

Nei Monggol: Helanshan, in fissuris rupium jugorum alt. 2800—3000 m, 1962. 8. 10, Ma Yu-chuan 135 (Typus, NMU), 181; Zhao Yi-zhi et al. 2458.

多年生草本,高5—20cm。直根粗壮。茎直立,不分枝,数条丛生,密被倒向白色短柔毛。基生叶具长柄,矩圆状披针形或匙形,长2—4 cm,宽4—7 mm,先端钝尖、基部渐

1988·01·05收稿。

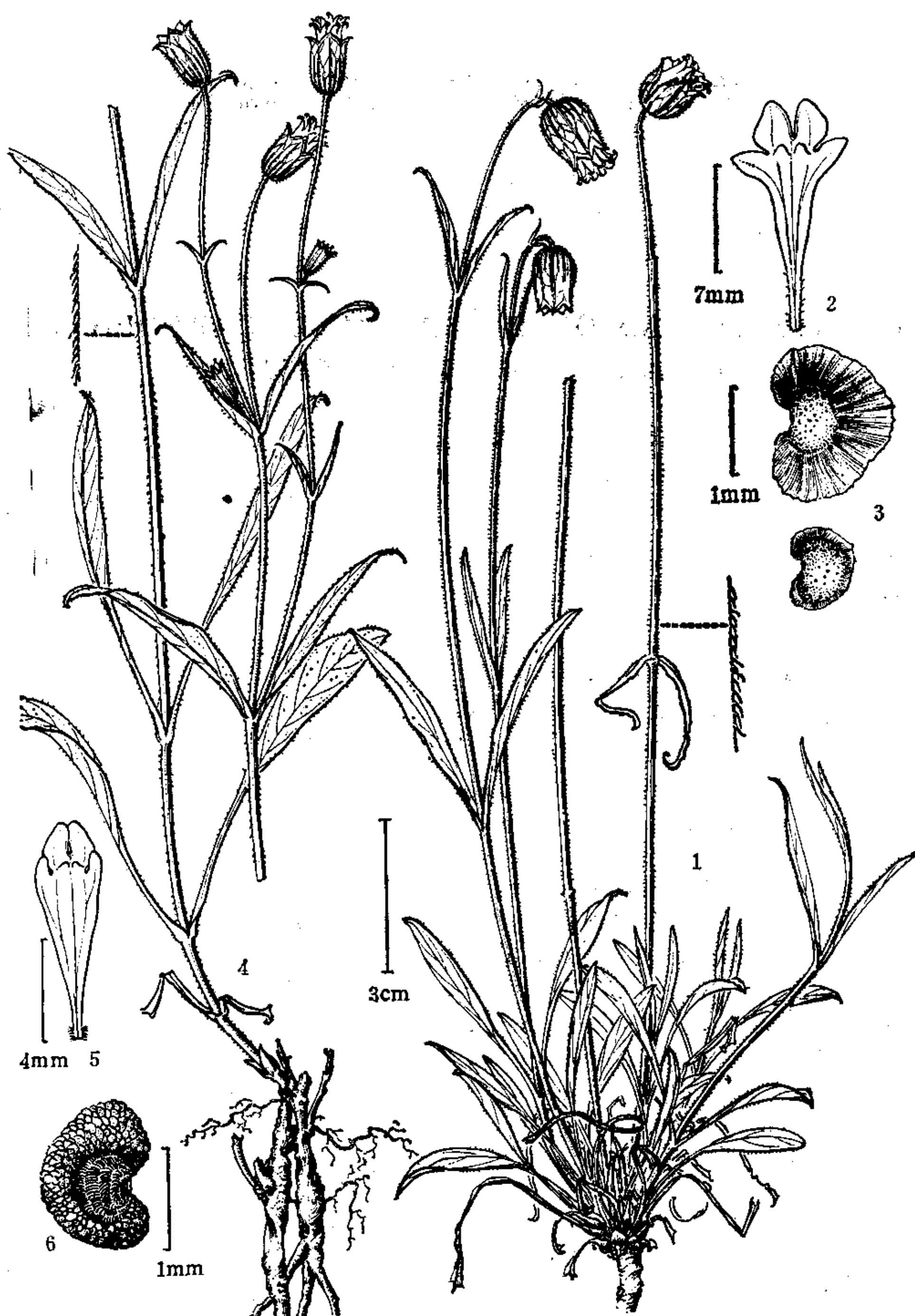


图 1 1—3.耳瓣女娄菜 *Melandrium auritipetalum* 1.植株 plant; 2.花瓣 petal; 3. 种子 seed。
4—6. 瘤翅女娄菜 *M. verrucosi-alatum* 4.植株 plant; 5.花瓣 petal; 6. 种子 seed。

狭,上面近无毛或疏被短柔毛,下面中脉上被短柔毛,边缘具短缘毛;茎生叶无柄,1—2对,条状披针形,长 2—6cm,宽 2—5mm。花单生茎顶,俯垂;苞片叶状,条状披针形;花梗长 3—25mm,密被倒向白色短柔毛;花萼膨大成囊状钟形,长 12—15mm,直径 8—10

mm，外面具 10 条深紫褐色粗脉，有分枝，成网状，沿脉被倒向短柔毛，先端有 5 个三角状宽卵形的萼齿，边缘具纤毛；花瓣 5，瓣片紫色，先端 2 中裂，喉部具 2 鳞片，瓣爪白色，上部加宽，顶端两侧具明显向外突出的卵形耳，下部具稀疏缘毛；雄蕊 10，花丝下部具稀疏缘毛；子房矩圆形，花柱 5。蒴果矩圆状卵形，长约 15mm，比萼稍长，顶端 10 齿裂；种子圆肾形，红棕色，表面近平滑，边缘具宽或窄翅。花期 7 月，果期 7—8 月。

本种与 *M. apetalum* (L.) Fenzl 相近，但植株被倒向短柔毛，花瓣明显具卵形耳，萼脉网状，与之明显不同。

2. **瘤翅女娄菜**　新种　图 1：4—6

Melandrium verrucoso-alatum Y. Z. Zhao et Ma f. sp. nov. tab. 1. fig. 4—6.——*M. himalayense* auct. non (Rohrb.) Y. Z. Zhao：内蒙古大学学报（自然科学版）**16**(4)：585.1985.

Species haec *M. apetalo* (L.) Fenzl affinis, sed plantis 20—40 cm altis, pubescentiis retrorsis, foliis basalibus nullis, foliis caulinis 3—4-jugis, calyce campanulato, nervis calycum tenuibus, petalorum limbis et unguibus basi dense pilosis, seminibus late alatis superficie verrucosis.

Herba perennis, 20—40 cm alta. Radices crassae. Caules erecti, dense retrorse albo-pubescentes. Folia caulina 3—4-juga, superiora sessilia, inferiora longe petiolata, oblongo-lanceolata vel lineari-lanceolata, 3—6 cm longa, 5—10 mm lata, apice acuta, basi angustata, supra subglabra vel laxe pubescentia, subtus ad costam pubescentia, margine ciliolata. Cyma 2—5-raro l-flora, ad apicem caulis ramorumque terminalis; pedicelli 1—6 cm longi, dense retrorso-albo-pubescentes; calyx campanulatus, 9—10 mm longus, 5—7 mm diam., extra nervis 10 tenuibus atropurpureo-fuscis, secus nervos retrorso-pubescens, apice obtuse 5-lobatus; petala 5, limbis purpureis, apice ad medium bifidis, unguibus albis, superne latis, apice lateribus auriculis ellipticis manifestis prorsum protrusis, basi dense pilosis, in fauce bisquamatis; stamina 10, filamentis basi pilosis; ovarium oblongum, stylis 5. Capsula oblonga, c. 13 mm longa, sepalis persistentibus sublongior, apice 10 dentata semina reniformia, fusca, superficie minute striolata, margine alis latis, superficie verruculatis instructa. Fl. et fr. 7—8.

Nei Monggol: Helanshan, 1984. 7. 2, Lei Xi-ting 121 (Typus, NMU) Ma Yu-chuan 207.

多年生草本，高 20—40cm。直根粗壮。茎直立，密被倒向白色短柔毛。茎生叶 3—4 对，上部叶无柄，下部叶具长柄，矩圆状披针形或条状披针形，长 3—6cm，宽 5—10mm，先端尖，基部渐狭，上面近无毛或疏被短柔毛，下面中脉上被短柔毛，边缘具短缘毛。聚伞花序，花 2—5 朵或单生，着生于茎顶或分枝顶端；花梗长 1—6cm，密被倒生的白色短柔毛；花萼钟形，长 9—11mm，直径 5—7mm，外面具 10 条紫褐色细脉，沿脉被倒向短柔毛，先端 5 钝裂；花瓣 5，瓣片紫色，先端 2 中裂，瓣爪白色，上部加宽，顶端两侧的耳椭圆形，向前方突出，爪基部密被柔毛，喉部具 2 鳞片；雄蕊 10，花丝基部密被柔毛；子房矩圆形，花柱 5。蒴果矩圆形，长约 13mm，比萼稍长，顶端 10 齿裂；种子肾形，褐色，表面突起条纹状，微细，边缘具宽翅，翅上具瘤状突起。花期 7 月，果期 7—8 月。

内蒙古：贺兰山，1984.7.2，雷喜亭 121（模式，NMU），马毓泉 207。

本种与 *M. apetalum* (L.) Fenzl 相近，但植株高 20—40 cm，被倒向短柔毛；无基生叶，茎生叶 3—4 对；花萼钟形，萼脉细；瓣爪和花丝基部密被柔毛；种翅具瘤状突起，与之明显不同。